



BIOMEDICAL

ULTF-700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

El congelador de ultra baja temperatura para almacenamiento a largo plazo garantiza la preservación segura de muestras a -90°C. Ofrece un bajo consumo de energía y una operación de fácil uso.



| | |
|---|-------------------------|
| Tipo de Producto | ULT (230V) |
| Código de color de la manija / Código de color de la carcasa | RAL 9003 / RAL 9003 |
| MEDIDAS | |
| Volumen interior, L | 700 |
| Peso neto de la unidad (vacía), kg | 289 |
| Carga permitida, kg | 200 |
| Carga permitida de compartimento individual, kg | 50 |
| Distancia a la pared trasera, mm | 100 |
| Distancia a la pared lateral, mm | 250 |
| Movilidad | 4 ruedas, 2 con bloqueo |
| DIMENSIONES INTERNAS | |
| Ancho interior, mm | 890 |
| Altura interior, mm | 1300 |
| Profundidad interior, mm | 605 |
| PUERTAS | |
| Puertas interiores | 2 |
| Puertas de la unidad | 1 |
| DIMENSIONES DE LA CARCASA NO INCLUYEN ACCESORIOS Y CONEXIONES | |
| Ancho neto, mm | 1110 |
| Altura neta, mm | 1966 |
| Profundidad neta, mm | 938 |
| DATOS DE RENDIMIENTO DE TEMPERATURA | |
| Rango de temperatura, °C | -90...-40 |
| Variación de temperatura a -80 °C, ± K | 2,5 |
| Fluctuación de temperatura a -80 °C, ± K | 1,5 |
| Tiempo de enfriamiento (min) de 22 °C a -80 °C | 450 |
| Tiempo de calentamiento durante falla de energía de -80 °C / -122 °F a -60 °C / -76 °F (min) | 250 |
| DATOS ELÉCTRICOS | |
| Voltaje nominal, V | 230 / 120 |
| Frecuencia de potencia, Hz | 50 / 60 |
| Potencia nominal, kW | 1,6 |
| Fusible de la unidad, A | 10 |
| Estándar de enchufe de alimentación | 2m C13 CEE 7/7 |
| Fase (Voltaje nominal) | 1~ |



ULTF-700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

El congelador de ultra baja temperatura para almacenamiento a largo plazo garantiza la preservación segura de muestras a -90°C. Ofrece un bajo consumo de energía y una operación de fácil uso.

| DATOS ESPECÍFICOS DEL ENTORNO | |
|--|---|
| Consumo de energía a punto de ajuste -80 °C (kWh/24h) | 8,1 |
| Disipación de calor promedio a punto de ajuste (-80°C, Amb. 20°C)(W) | 340 |
| Nivel de presión sonora, dB(A) | 47 |
| VARIANTES DE CARGA | |
| Estantes del congelador por compartimento | 6 |
| Cryoboxes, 50 mm | 528 |
| CARACTERÍSTICAS | |
| Sistema de alarma, con batería | Estándar |
| Puerta de compartimento rellena de espuma | Estándar |
| Sistema de respaldo de batería CO2 (sistema completamente independiente) | Opción |
| Tarima de envío (tarima específica adicional) | Opción (sin números de artículo adicionales; solo a pedido) |
| ACCESORIOS | |
| Estantes incluidos/número máximo de estantes | 3/13 |
| ACCESORIOS | |
| Cable de alimentación de 5m | C 13 BS I363 Enchufe británico – 5023-0287 |
| | C 13 CEE 7/7 Enchufe europeo – 5023-0285 |
| | C 13 type 13 Enchufe suizo – 5023-0286 |
| Kit de descongelación que consiste en bandeja de descongelación, limpiador y raspador | 8012-1900 |
| Estante de rejilla - Para rango de temperatura de -40 °C a -60 °C, 3 proporcionados en conjunto, incluyendo soportes para estantes | 8012-1904 |
| Estante, Incluye soportes para estantes, acero inoxidable | 8012-1902 |
| Kit WLAN, conexión inalámbrica entre unidades ULT y APT-COM4, LIMS o solución del cliente | 8012-2262 |
| NORMAS Y APROBACIONES | |
| Certificado Energy Star (3ª parte) | Sí |
| Directiva de maquinaria (EN ISO 12100, EN ISO 13732-3, EN60204-1) | Sí |
| Aplicado voluntariamente: EN61010-1, EN61010-2-11 (si se desea, esto también podría incluirse en el CE DoC) | Sí |
| Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE (EN 61326-1) | Sí |
| Directiva RoHS (EN IEC 63000:2018) | Sí |
| Cumple con DIN 13277 | Solo en parte - Los ULT se validan según DIN DIN 12880; 2007-05 |
| MEDICIONES DE PRUEBAS DE LABORATORIO | |
| Enfriamiento | 450 min |
| Nivel de ruido | 47dBA |
| Tiempo de calentamiento por falla de energía | 250 min |
| Variación de temperatura | 2,5 K |
| Fluctuación de temperatura | 1,5 K |
| Consumo de energía | 8,1 kW/24h |



ULTF-700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

El congelador de ultra baja temperatura para almacenamiento a largo plazo garantiza la preservación segura de muestras a -90°C. Ofrece un bajo consumo de energía y una operación de fácil uso.

PUNTOS DE VENTA

| | |
|--|---------------------------------|
| El consumo de energía más bajo en su clase | 8,1 |
| Refrigerantes ecológicos | R290/R170 |
| Aislamiento térmico con VIPs únicos de larga duración | Paneles de aislamiento al vacío |
| Interior a prueba de óxido | Acero inoxidable grado 1.4016 |
| Concepto de seguridad individual | Opción |
| Rango de temperatura, °C | -90 °C to -40 °C |
| Refrigeración por compresor | Cascada |
| Innovadora junta de puerta | Reduce la acumulación de hielo |
| Puertas interiores desmontables | Acero Inoxidable |
| Contacto de alarma sin voltaje | Sistema de alarma interno |
| Registrador de datos interno | Lectura USB |
| Interfaz Ethernet | Si |
| Puertos de acceso | 2x Ø28mm trasero |
| Tarima de envío | Sin montacargas |
| Embalaje | Reciclable |
| Recubrimiento en polvo | Sin solventes |
| Tiempo de recuperación después de 1 minuto de apertura de puerta (hasta -80°C) | ~ 18 minutos (vacío) |

